

Πρόγραμμα παραδόσεων οδοντιατρικής 2013-14

Τετάρτη 14.00-16.30 Αμφιθέατρο ΑΕΠ Οδοντιατρικής

12 εβδ.24h

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

18.12.13 Αρχές και εξελίξεις στη Φαρμακολογία

Φαρμακοδυναμική: Υποδοχείς φαρμάκων βιολογική σημασία και ρύθμισή τους.

Σχέσεις δόσης φαρμάκου και αποτελεσματικότητας. Καθορισμοί ED₅₀ – LD₅₀.

Χημική συγγένεια, ενδογενής δραστηριότητα. Συνέργεια και ανταγωνισμός φαρμάκων.

8.1.14 Φαρμακοκινητική: Διακίνηση φαρμάκων. Φραγμοί. Απορρόφηση/βιοδιαθεσιμότητα κατανομή. Μεταβολισμός και Ενζυμική Επαγωγή. Απέκκριση και κάθαρση.

Φαρμακογενετική. Αρχές συνταγογράφησης.

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

15.1.14 Φαρμακολογία του χολινεργικού συστήματος. Μουσκαρινικοί αγωνιστές και ανταγωνιστές.(Φάρμακα που προκαλούν ξηροστομία-σιαλόρροια Αναστολείς χολινοεστεράσης. Νικοτινικοί αγωνιστές, ανταγωνιστές. Μυοπληγικά φάρμακα.

22.1.14 Φαρμακολογία συμπαθητικού συστήματος: Αδρενεργικοί υποδοχείς. Αδρενεργικοί αγωνιστές. Εκλεκτικοί αγωνιστές. Ανταγωνιστές α και β αδρενεργικών υποδοχέων.

Φάρμακα που επηρεάζουν την βιοσύνθεση, τον μεταβολισμό, την αποθήκευση και την απελευθέρωση των κατεχολαμινών.

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

29.1.14 Φάρμακα που επηρεάζουν την λειτουργία του ισταμινεργικού και σεροτονινεργικού συστήματος. Φάρμακα που επηρεάζουν την λειτουργία του στομάχου και τους εκκρινικούς μηχανισμούς του. Φάρμακα που επηρεάζουν την φυσιολογική και παθολογική κινητικότητα του εντέρου.

5.2.14 Φαρμακολογία του Καρδιακού Μυός. Φαρμακολογική τροποποίηση της λειτουργίας του καρδιαγγειακού. Αντιυπερτασικά. Αντιστηθαγχικά. Φάρμακα που επηρεάζουν την νεφρική λειτουργία. Φάρμακα που επηρεάζουν το αιμοποιητικό σύστημα.

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

12.2.14 Αρχές ψυχοφαρμακολογίας. Ομάδες ψυχοφαρμάκων: Αντιψυχωσικά. Αντικαταθλιπτικά. Αγχολυτικά. Υπνωτικά. Φαρμακολογία της αναισθησίας. Ψευδαισθησιογόνα. Εξάρτηση από φαρμακευτικές ουσίες.

19.2.14 Φαρμακολογία της αναλγησίας(Αναλγητικά ΜηΣΦΑ/οπιοειδή). Τοπικά αναισθητικά.

Αντιεπιληπτικά(εφαρμογή στη νευραλγία) και φάρμακα λοιπών νευρολογικών παθήσεων

26.2.14 Φαρμακολογία του ενδοκρινικού συστήματος (κορτικοστεοειδή κυρίως)

ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ

5.3.14 Αρχές χημειοθεραπείας. Αντιβιοτικά Αντιφυματικά, αντιλεπρικά, αντιμυκητιασικά

12.3.14 Αντιϊικά .Φάρμακα για πρωτόζωα και έλμινθες

19.3.14 Χημειοθεραπευτικά για τον καρκίνο